OKI

MICROLINE 80HU
MICROLINE 50HU

ユーザーズマニュアル
付録

◎この付録は、以下の内容について述べたものです。

- ANK文字コード表
- 漢字コード表
- コントロールコマンド一覧表
- 拡張コントロールコマンドの仕様

ANK文字コード表

●拡張グラフィックスセット

	b8	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
	b7	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1
	b6	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1
	b5	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
b4 b3 b2 b1		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0 0 0 0	0	NUL		SP	0	@	P	`	p	Ç	É	á	░	└	╨	α	≡
0 0 0 1	1		DC1	!	1	A	Q	a	q	ü	æ	í	▒	┴	╤	β	±
0 0 1 0	2	STX	DC2	"	2	B	R	b	r	é	Æ	ó	▓	┬	╥	Γ	≥
0 0 1 1	3		DC3	#	3	C	S	c	s	â	ô	ú	│	├	╙	π	≤
0 1 0 0	4		DC4	$	4	D	T	d	t	ä	ö	ñ	┤	─	╘	Σ	⌠
0 1 0 1	5		§	%	5	E	U	e	u	à	ò	Ñ	╡	┼	╒	σ	⌡
0 1 1 0	6			&	6	F	V	f	v	å	û	ª	╢	╞	╓	μ	+
0 1 1 1	7	BEL		'	7	G	W	g	w	ç	ù	º	╖	╟	╫	τ	≈
1 0 0 0	8	BS	CAN	(	8	H	X	h	x	ê	ÿ	¿	╕	╚	╪	Φ	°
1 0 0 1	9	HT	EM	)	9	I	Y	i	y	ë	Ö	⌐	╣	╔	┘	θ	•
1 0 1 0	A	LF		*	:	J	Z	j	z	è	Ü	¬	║	╩	┌	Ω	·
1 0 1 1	B	VT	ESC	+	;	K	[	k	{	ï	¢	½	╗	╦	█	δ	√
1 1 0 0	C	FF	FS	,	<	L	¥	l	¦	î	£	¼	╝	╠	▄	∞	^{n}
1 1 0 1	D	CR		-	=	M	]	m	}	ì	¥	¡	╜	═	▌	∅	^{2}
1 1 1 0	E	SO		.	>	N	^	n	~	Ä	Pt	«	╛	╬	▐	∈	■
1 1 1 1	F	SI		/	?	O	_	o	DEL	Å	ƒ	»	┐	╧	▀	∩	SP

注

- 0, 1列は制御コードです。
- 0, 1列の空欄は、受信しても無視します。
- 国際文字は日本語の状態を示しています。

付録

●カタカナセット

	b8	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
	b7	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1
	b6	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1
	b5	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
b4 b3 b2 b1		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0 0 0 0	0	NUL		SP	0	@	P	`	p	▁	┴	SP	ｰ	ﾀ	ﾐ	═	×
0 0 0 1	1		DC1	!	1	A	Q	a	q	▂	┬	。	ｱ	ﾁ	ﾑ	╞	円
0 0 1 0	2	STX	DC2	"	2	B	R	b	r	▃	┤	「	ｲ	ﾂ	ﾒ	╪	年
0 0 1 1	3		DC3	#	3	C	S	c	s	▄	├	」	ｳ	ﾃ	ﾓ	╡	月
0 1 0 0	4		DC4	$	4	D	T	d	t	▅	▔	、	ｴ	ﾄ	ﾔ	◢	日
0 1 0 1	5			%	5	E	U	e	u	▆	─	・	ｵ	ﾅ	ﾕ	◣	時
0 1 1 0	6			&	6	F	V	f	v	▇	│	ｦ	ｶ	ﾆ	ﾖ	◥	分
0 1 1 1	7	BEL		'	7	G	W	g	w	█	▕	ｧ	ｷ	ﾇ	ﾗ	◤	秒
1 0 0 0	8	BS	CAN	(	8	H	X	h	x	▏	┌	ｨ	ｸ	ﾈ	ﾘ	♠	〒
1 0 0 1	9	HT	EM	)	9	I	Y	i	y	▎	┐	ｩ	ｹ	ﾉ	ﾙ	♡	市
1 0 1 0	A	LF		*	:	J	Z	j	z	▍	└	ｪ	ｺ	ﾊ	ﾚ	◇	区
1 0 1 1	B	VT	ESC	+	;	K	[	k	{	▌	┘	ｫ	ｻ	ﾋ	ﾛ	♣	町
1 1 0 0	C	FF	FS	,	<	L	¥	l	¦	▋	╭	ｬ	ｼ	ﾌ	ﾜ	●	村
1 1 0 1	D	CR		-	=	M	]	m	}	▊	╮	ｭ	ｽ	ﾍ	ﾝ	○	人
1 1 1 0	E	SO		.	>	N	^	n	~	▉	╰	ｮ	ｾ	ﾎ	ﾞ	╱	▒
1 1 1 1	F	SI		/	?	O	_	o	DEL	┼	╯	ｯ	ｿ	ﾏ	ﾟ	╲	

注
- 0, 1列は制御コードです。
- 0, 1列の空欄は、受信しても無視します。
- 国際文字は日本語の状態を示しています。

●国際文字セット

n	文字セット	23	24	40	5B	5C	5D	5E	60	7B	7C	7D	7E
0	アメリカ	#	$	@	[	\	]	^	`	{	¦	}	~
1	フランス	#	$	à	°	ç	§	^	`	é	ù	è	¨
2	ドイツ	#	$	§	Ä	Ö	Ü	^	`	ä	ö	ü	β
3	イギリス	£	$	@	[	\	]	^	`	{	¦	}	~
4	デンマークⅠ	#	$	@	Æ	Ø	Å	^	`	æ	ø	å	~
5	スウェーデン	#	¤	É	Ä	Ö	Å	Ü	é	ä	ö	å	ü
6	イタリア	#	$	@	°	\	é	^	ù	à	ò	è	ì
7	スペインⅠ	Pt	$	@	¡	Ñ	¿	^	`	¨	ñ	}	~
8	日本	#	$	@	[	¥	]	^	`	{	¦	}	~
9	ノルウェー	#	¤	É	Æ	Ø	Å	Ü	é	æ	ø	å	ü
10	デンマークⅡ	#	$	É	Æ	Ø	Å	Ü	é	æ	ø	å	ü
11	スペインⅡ	#	$	á	¡	Ñ	¿	é	`	í	ñ	ó	ú
12	ラテンアメリカ	#	$	á	¡	Ñ	¿	é	ü	í	ñ	ó	ú

付
録

注 国際文字選択コマンド指定により、上記のコードに対応する印字文字を切り替えます。

漢字コード表

このプリンタの内蔵漢字フォントは、JIS X9052-1983に準拠しています。
漢字コード表は、JIS X0208-1990に準拠しています。

●JIS第1水準

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
2120			、	。	，	．	・	：	；	？	！	゛	゜	´	｀	¨
2130	＾	￣	＿	ヽ	ヾ	ゝ	ゞ	〃	仝	々	〆	〇	ー	―	‐	／
2140	＼	～	∥	｜	…	‥	‘	’	“	”	（	）	〔	〕	［	］
2150	｛	｝	〈	〉	《	》	「	」	『	』	【	】	＋	－	±	×
2160	÷	＝	≠	＜	＞	≦	≧	∞	∴	♂	♀	°	′	″	℃	￥
2170	＄	￠	￡	％	＃	＆	＊	＠	§	☆	★	○	●	◎	◇	
2220		◆	□	■	△	▲	▽	▼	※	〒	→	←	↑	↓	〓	
2230											∈	∋	⊆	⊇	⊂	⊃
2240	∪	∩									∧	∨	￢	⇒	⇔	∀
2250	∃												∠	⊥	⌒	∂
2260	∇	≡	≒	≪	≫	√	∽	∝	∵	∫	∬					
2270			Å	‰	♯	♭	♪	†	‡	¶					◯	
2320																
2330	０	１	２	３	４	５	６	７	８	９						
2340		Ａ	Ｂ	Ｃ	Ｄ	Ｅ	Ｆ	Ｇ	Ｈ	Ｉ	Ｊ	Ｋ	Ｌ	Ｍ	Ｎ	Ｏ
2350	Ｐ	Ｑ	Ｒ	Ｓ	Ｔ	Ｕ	Ｖ	Ｗ	Ｘ	Ｙ	Ｚ					
2360		ａ	ｂ	ｃ	ｄ	ｅ	ｆ	ｇ	ｈ	ｉ	ｊ	ｋ	ｌ	ｍ	ｎ	ｏ
2370	ｐ	ｑ	ｒ	ｓ	ｔ	ｕ	ｖ	ｗ	ｘ	ｙ	ｚ					
2420		ぁ	あ	ぃ	い	ぅ	う	ぇ	え	ぉ	お	か	が	き	ぎ	く
2430	ぐ	け	げ	こ	ご	さ	ざ	し	じ	す	ず	せ	ぜ	そ	ぞ	た
2440	だ	ち	ぢ	っ	つ	づ	て	で	と	ど	な	に	ぬ	ね	の	は
2450	ば	ぱ	ひ	び	ぴ	ふ	ぶ	ぷ	へ	べ	ぺ	ほ	ぼ	ぽ	ま	み
2460	む	め	も	ゃ	や	ゅ	ゆ	ょ	よ	ら	り	る	れ	ろ	ゎ	わ
2470	ゐ	ゑ	を	ん												

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
2520		ァ	ア	ィ	イ	ゥ	ウ	ェ	エ	ォ	オ	カ	ガ	キ	ギ	ク
2530	グ	ケ	ゲ	コ	ゴ	サ	ザ	シ	ジ	ス	ズ	セ	ゼ	ソ	ゾ	タ
2540	ダ	チ	ヂ	ッ	ツ	ヅ	テ	デ	ト	ド	ナ	ニ	ヌ	ネ	ノ	ハ
2550	バ	パ	ヒ	ビ	ピ	フ	ブ	プ	ヘ	ベ	ペ	ホ	ボ	ポ	マ	ミ
2560	ム	メ	モ	ャ	ヤ	ュ	ユ	ョ	ヨ	ラ	リ	ル	レ	ロ	ヮ	ワ
2570	ヰ	ヱ	ヲ	ン	ヴ	ヵ	ヶ									
2620		Α	Β	Γ	Δ	Ε	Ζ	Η	Θ	Ι	Κ	Λ	Μ	Ν	Ξ	Ο
2630	Π	Ρ	Σ	Τ	Υ	Φ	Χ	Ψ	Ω							
2640		α	β	γ	δ	ε	ζ	η	θ	ι	κ	λ	μ	ν	ξ	ο
2650	π	ρ	σ	τ	υ	φ	χ	ψ	ω							
2660																
2670																
2720		А	Б	В	Г	Д	Е	Ё	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н
2730	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э
2740	Ю	Я														
2750		а	б	в	г	д	е	ё	ж	з	и	й	к	л	м	н
2760	о	п	р	с	т	у	ф	х	ц	ч	ш	щ	ъ	ы	ь	э
2770	ю	я														
2820		─	│	┌	┐	┘	└	├	┬	┤	┴	┼	━	┃	┏	┓
2830	┛	┗	┣	┳	┫	┻	╋	┠	┯	┨	┷	┿	┝	┰	┥	┸
2840	╂															
2850																
2860																
2870																

付録

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
2D20		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮
2D30	⑯	⑰	⑱	⑲	⑳	Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ	Ⅵ	Ⅶ	Ⅷ	Ⅸ	Ⅹ	
2D40	㍉	㌔	㌢	㍍	㌘	㌧	㌃	㌶	㍑	㍗	㌍	㌦	㌣	㌫	㍊	㌻
2D50	㎜	㎝	㎞	㎎	㎏	㏄	㎡									㍻
2D60	〝	〟	№	㏍	℡	㊤	㊥	㊦	㊧	㊨	㈱	㈲	㈹	㍾	㍽	㍼
2D70	≒	≡	∫	∮	∑	√	⊥	∠	∟	⊿	∵	∩	∪			
2E20																
2E30																
2E40																
2E50																
2E60																
2E70																
2F20																
2F30																
2F40																
2F50																
2F60																
2F70																

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
3020		亜	唖	娃	阿	哀	愛	挨	姶	逢	葵	茜	穐	悪	握	渥
3030	旭	葦	芦	鯵	梓	圧	斡	扱	宛	姐	虻	飴	絢	綾	鮎	或
3040	粟	袷	安	庵	按	暗	案	闇	鞍	杏	以	伊	位	依	偉	囲
3050	夷	委	威	尉	惟	意	慰	易	椅	為	畏	異	移	維	緯	胃
3060	萎	衣	謂	違	遺	医	井	亥	域	育	郁	磯	一	壱	溢	逸
3070	稲	茨	芋	鰯	允	印	咽	員	因	姻	引	飲	淫	胤	蔭	
3120		院	陰	隠	韻	吋	右	宇	烏	羽	迂	雨	卯	鵜	窺	丑
3130	碓	臼	渦	嘘	唄	欝	蔚	鰻	姥	厩	浦	瓜	閏	噂	云	運
3140	雲	荏	餌	叡	営	嬰	影	映	曳	栄	永	泳	洩	瑛	盈	穎
3150	頴	英	衛	詠	鋭	液	疫	益	駅	悦	謁	越	閲	榎	厭	円
3160	園	堰	奄	宴	延	怨	掩	援	沿	演	炎	焔	煙	燕	猿	縁
3170	艶	苑	薗	遠	鉛	鴛	塩	於	汚	甥	凹	央	奥	往	応	
3220		押	旺	横	欧	殴	王	翁	襖	鴬	鴎	黄	岡	沖	荻	億
3230	屋	憶	臆	桶	牡	乙	俺	卸	恩	温	穏	音	下	化	仮	何
3240	伽	価	佳	加	可	嘉	夏	嫁	家	寡	科	暇	果	架	歌	河
3250	火	珂	禍	禾	稼	箇	花	苛	茄	荷	華	菓	蝦	課	嘩	貨
3260	迦	過	霞	蚊	俄	峨	我	牙	画	臥	芽	蛾	賀	雅	餓	駕
3270	介	会	解	回	塊	壊	廻	快	怪	悔	恢	懐	戒	拐	改	
3320		魁	晦	械	海	灰	界	皆	絵	芥	蟹	開	階	貝	凱	劾
3330	外	咳	害	崖	慨	概	涯	碍	蓋	街	該	鎧	骸	浬	馨	蛙
3340	垣	柿	蛎	鈎	劃	嚇	各	廓	拡	撹	格	核	殻	獲	確	穫
3350	覚	角	赫	較	郭	閣	隔	革	学	岳	楽	額	顎	掛	笠	樫
3360	橿	梶	鰍	潟	割	喝	恰	括	活	渇	滑	葛	褐	轄	且	鰹
3370	叶	椛	樺	鞄	株	兜	竃	蒲	釜	鎌	噛	鴨	栢	茅	萱	

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
3420		粥	刈	苅	瓦	乾	侃	冠	寒	刊	勘	勧	巻	喚	堪	姦
3430	完	官	寛	干	幹	患	感	慣	憾	換	敢	柑	桓	棺	款	歓
3440	汗	漢	澗	潅	環	甘	監	看	竿	管	簡	緩	缶	翰	肝	艦
3450	莞	観	諌	貫	還	鑑	間	閑	関	陥	韓	館	舘	丸	含	岸
3460	巌	玩	癌	眼	岩	翫	贋	雁	頑	顔	願	企	伎	危	喜	器
3470	基	奇	嬉	寄	岐	希	幾	忌	揮	机	旗	既	期	棋	棄	
3520		機	帰	毅	気	汽	畿	祈	季	稀	紀	徽	規	記	貴	起
3530	軌	輝	飢	騎	鬼	亀	偽	儀	妓	宜	戯	技	擬	欺	犠	疑
3540	祇	義	蟻	誼	議	掬	菊	鞠	吉	吃	喫	桔	橘	詰	砧	杵
3550	黍	却	客	脚	虐	逆	丘	久	仇	休	及	吸	宮	弓	急	救
3560	朽	求	汲	泣	灸	球	究	窮	笈	級	糾	給	旧	牛	去	居
3570	巨	拒	拠	挙	渠	虚	許	距	鋸	漁	禦	魚	亨	享	京	
3620		供	侠	僑	兇	競	共	凶	協	匡	卿	叫	喬	境	峡	強
3630	彊	怯	恐	恭	挟	教	橋	況	狂	狭	矯	胸	脅	興	蕎	郷
3640	鏡	響	饗	驚	仰	凝	尭	暁	業	局	曲	極	玉	桐	粁	僅
3650	勤	均	巾	錦	斤	欣	欽	琴	禁	禽	筋	緊	芹	菌	衿	襟
3660	謹	近	金	吟	銀	九	倶	句	区	狗	玖	矩	苦	躯	駆	駈
3670	駒	具	愚	虞	喰	空	偶	寓	遇	隅	串	櫛	釧	屑	屈	
3720		掘	窟	沓	靴	轡	窪	熊	隈	粂	栗	繰	桑	鍬	勲	君
3730	薫	訓	群	軍	郡	卦	袈	祁	係	傾	刑	兄	啓	圭	珪	型
3740	契	形	径	恵	慶	慧	憩	掲	携	敬	景	桂	渓	畦	稽	系
3750	経	継	繋	罫	茎	荊	蛍	計	詣	警	軽	頚	鶏	芸	迎	鯨
3760	劇	戟	撃	激	隙	桁	傑	欠	決	潔	穴	結	血	訣	月	件
3770	倹	倦	健	兼	券	剣	喧	圏	堅	嫌	建	憲	懸	拳	捲	

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
3820		検	権	牽	犬	献	研	硯	絹	県	肩	見	謙	賢	軒	遣
3830	鍵	険	顕	験	鹸	元	原	厳	幻	弦	減	源	玄	現	絃	舷
3840	言	諺	限	乎	個	古	呼	固	姑	孤	己	庫	弧	戸	故	枯
3850	湖	狐	糊	袴	股	胡	菰	虎	誇	跨	鈷	雇	顧	鼓	五	互
3860	伍	午	呉	吾	娯	後	御	悟	梧	檎	瑚	碁	語	誤	護	醐
3870	乞	鯉	交	佼	侯	候	倖	光	公	功	効	勾	厚	口	向	
3920		后	喉	坑	垢	好	孔	孝	宏	工	巧	巷	幸	広	庚	康
3930	弘	恒	慌	抗	拘	控	攻	昂	晃	更	杭	校	梗	構	江	洪
3940	浩	港	溝	甲	皇	硬	稿	糠	紅	紘	絞	綱	耕	考	肯	肱
3950	腔	膏	航	荒	行	衡	講	貢	購	郊	酵	鉱	砿	鋼	閤	降
3960	項	香	高	鴻	剛	劫	号	合	壕	拷	濠	豪	轟	麹	克	刻
3970	告	国	穀	酷	鵠	黒	獄	漉	腰	甑	忽	惚	骨	狛	込	
3A20		此	頃	今	困	坤	墾	婚	恨	懇	昏	昆	根	梱	混	痕
3A30	紺	艮	魂	些	佐	叉	唆	嵯	左	差	査	沙	瑳	砂	詐	鎖
3A40	裟	坐	座	挫	債	催	再	最	哉	塞	妻	宰	彩	才	採	栽
3A50	歳	済	災	采	犀	砕	砦	祭	斎	細	菜	裁	載	際	剤	在
3A60	材	罪	財	冴	坂	阪	堺	榊	肴	咲	崎	埼	碕	鷺	作	削
3A70	咋	搾	昨	朔	柵	窄	策	索	錯	桜	鮭	笹	匙	冊	刷	
3B20		察	拶	撮	擦	札	殺	薩	雑	皐	鯖	捌	錆	鮫	皿	晒
3B30	三	傘	参	山	惨	撒	散	桟	燦	珊	産	算	纂	蚕	讃	賛
3B40	酸	餐	斬	暫	残	仕	仔	伺	使	刺	司	史	嗣	四	士	始
3B50	姉	姿	子	屍	市	師	志	思	指	支	孜	斯	施	旨	枝	止
3B60	死	氏	獅	祉	私	糸	紙	紫	肢	脂	至	視	詞	詩	試	誌
3B70	諮	資	賜	雌	飼	歯	事	似	侍	児	字	寺	慈	持	時	

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
3C20		次	滋	治	爾	璽	痔	磁	示	而	耳	自	蒔	辞	汐	鹿
3C30	式	識	鴫	竺	軸	宍	雫	七	叱	執	失	嫉	室	悉	湿	漆
3C40	疾	質	実	蔀	篠	偲	柴	芝	屡	蕊	縞	舎	写	射	捨	赦
3C50	斜	煮	社	紗	者	謝	車	遮	蛇	邪	借	勺	尺	杓	灼	爵
3C60	酌	釈	錫	若	寂	弱	惹	主	取	守	手	朱	殊	狩	珠	種
3C70	腫	趣	酒	首	儒	受	呪	寿	授	樹	綬	需	囚	収	周	
3D20		宗	就	州	修	愁	拾	洲	秀	秋	終	繍	習	臭	舟	蒐
3D30	衆	襲	讐	蹴	輯	週	酋	酬	集	醜	什	住	充	十	従	戎
3D40	柔	汁	渋	獣	縦	重	銃	叔	夙	宿	淑	祝	縮	粛	塾	熟
3D50	出	術	述	俊	峻	春	瞬	竣	舜	駿	准	循	旬	楯	殉	淳
3D60	準	潤	盾	純	巡	遵	醇	順	処	初	所	暑	曙	渚	庶	緒
3D70	署	書	薯	藷	諸	助	叙	女	序	徐	恕	鋤	除	傷	償	
3E20		勝	匠	升	召	哨	商	唱	嘗	奨	妾	娼	宵	将	小	少
3E30	尚	庄	床	廠	彰	承	抄	招	掌	捷	昇	昌	昭	晶	松	梢
3E40	樟	樵	沼	消	渉	湘	焼	焦	照	症	省	硝	礁	祥	称	章
3E50	笑	粧	紹	肖	菖	蒋	蕉	衝	裳	訟	証	詔	詳	象	賞	醤
3E60	鉦	鍾	鐘	障	鞘	上	丈	丞	乗	冗	剰	城	場	壌	嬢	常
3E70	情	擾	条	杖	浄	状	畳	穣	蒸	譲	醸	錠	嘱	埴	飾	
3F20		拭	植	殖	燭	織	職	色	触	食	蝕	辱	尻	伸	信	侵
3F30	唇	娠	寝	審	心	慎	振	新	晋	森	榛	浸	深	申	疹	真
3F40	神	秦	紳	臣	芯	薪	親	診	身	辛	進	針	震	人	仁	刃
3F50	塵	壬	尋	甚	尽	腎	訊	迅	陣	靭	笥	諏	須	酢	図	厨
3F60	逗	吹	垂	帥	推	水	炊	睡	粋	翠	衰	遂	酔	錐	錘	随
3F70	瑞	髄	崇	嵩	数	枢	趨	雛	据	杉	椙	菅	頗	雀	裾	

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
4020		澄	摺	寸	世	瀬	畝	是	凄	制	勢	姓	征	性	成	政
4030	整	星	晴	棲	栖	正	清	牲	生	盛	精	聖	声	製	西	誠
4040	誓	請	逝	醒	青	静	斉	税	脆	隻	席	惜	戚	斥	昔	析
4050	石	積	籍	績	脊	責	赤	跡	蹟	碩	切	拙	接	摂	折	設
4060	窃	節	説	雪	絶	舌	蝉	仙	先	千	占	宣	専	尖	川	戦
4070	扇	撰	栓	栴	泉	浅	洗	染	潜	煎	煽	旋	穿	箭	線	
4120		繊	羨	腺	舛	船	薦	詮	賎	践	選	遷	銭	銑	閃	鮮
4130	前	善	漸	然	全	禅	繕	膳	糎	噌	塑	岨	措	曾	曽	楚
4140	狙	疏	疎	礎	祖	租	粗	素	組	蘇	訴	阻	遡	鼠	僧	創
4150	双	叢	倉	喪	壮	奏	爽	宋	層	匝	惣	想	捜	掃	挿	掻
4160	操	早	曹	巣	槍	槽	漕	燥	争	痩	相	窓	糟	総	綜	聡
4170	草	荘	葬	蒼	藻	装	走	送	遭	鎗	霜	騒	像	増	憎	
4220		臓	蔵	贈	造	促	側	則	即	息	捉	束	測	足	速	俗
4230	属	賊	族	続	卒	袖	其	揃	存	孫	尊	損	村	遜	他	多
4240	太	汰	詑	唾	堕	妥	惰	打	柁	舵	楕	陀	駄	騨	体	堆
4250	対	耐	岱	帯	待	怠	態	戴	替	泰	滞	胎	腿	苔	袋	貸
4260	退	逮	隊	黛	鯛	代	台	大	第	醍	題	鷹	滝	瀧	卓	啄
4270	宅	托	択	拓	沢	濯	琢	託	鐸	濁	諾	茸	凧	蛸	只	
4320		叩	但	達	辰	奪	脱	巽	竪	辿	棚	谷	狸	鱈	樽	誰
4330	丹	単	嘆	坦	担	探	旦	歎	淡	湛	炭	短	端	箪	綻	耽
4340	胆	蛋	誕	鍛	団	壇	弾	断	暖	檀	段	男	談	値	知	地
4350	弛	恥	智	池	痴	稚	置	致	蜘	遅	馳	築	畜	竹	筑	蓄
4360	逐	秩	窒	茶	嫡	着	中	仲	宙	忠	抽	昼	柱	注	虫	衷
4370	註	酎	鋳	駐	樗	瀦	猪	苧	著	貯	丁	兆	凋	喋	寵	

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
4420		帖	帳	庁	弔	張	彫	徴	懲	挑	暢	朝	潮	牒	町	眺
4430	聴	脹	腸	蝶	調	諜	超	跳	銚	長	頂	鳥	勅	捗	直	朕
4440	沈	珍	賃	鎮	陳	津	墜	椎	槌	追	鎚	痛	通	塚	栂	掴
4450	槻	佃	漬	柘	辻	蔦	綴	鍔	椿	潰	坪	壷	嬬	紬	爪	吊
4460	釣	鶴	亭	低	停	偵	剃	貞	呈	堤	定	帝	底	庭	廷	弟
4470	悌	抵	挺	提	梯	汀	碇	禎	程	締	艇	訂	諦	蹄	逓	
4520		邸	鄭	釘	鼎	泥	摘	擢	敵	滴	的	笛	適	鏑	溺	哲
4530	徹	撤	轍	迭	鉄	典	填	天	展	店	添	纏	甜	貼	転	顛
4540	点	伝	殿	澱	田	電	兎	吐	堵	塗	妬	屠	徒	斗	杜	渡
4550	登	菟	賭	途	都	鍍	砥	砺	努	度	土	奴	怒	倒	党	冬
4560	凍	刀	唐	塔	塘	套	宕	島	嶋	悼	投	搭	東	桃	梼	棟
4570	盗	淘	湯	涛	灯	燈	当	痘	祷	等	答	筒	糖	統	到	
4620		董	蕩	藤	討	謄	豆	踏	逃	透	鐙	陶	頭	騰	闘	働
4630	動	同	堂	導	憧	撞	洞	瞳	童	胴	萄	道	銅	峠	鴇	匿
4640	得	徳	涜	特	督	禿	篤	毒	独	読	栃	橡	凸	突	椴	届
4650	鳶	苫	寅	酉	瀞	噸	屯	惇	敦	沌	豚	遁	頓	呑	曇	鈍
4660	奈	那	内	乍	凪	薙	謎	灘	捺	鍋	楢	馴	縄	畷	南	楠
4670	軟	難	汝	二	尼	弐	迩	匂	賑	肉	虹	廿	日	乳	入	
4720		如	尿	韮	任	妊	忍	認	濡	禰	祢	寧	葱	猫	熱	年
4730	念	捻	撚	燃	粘	乃	廼	之	埜	嚢	悩	濃	納	能	脳	膿
4740	農	覗	蚤	巴	把	播	覇	杷	波	派	琶	破	婆	罵	芭	馬
4750	俳	廃	拝	排	敗	杯	盃	牌	背	肺	輩	配	倍	培	媒	梅
4760	楳	煤	狽	買	売	賠	陪	這	蝿	秤	矧	萩	伯	剥	博	拍
4770	柏	泊	白	箔	粕	舶	薄	迫	曝	漠	爆	縛	莫	駁	麦	

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
4820		函	箱	硲	箸	肇	筈	櫨	幡	肌	畑	畠	八	鉢	溌	発
4830	醗	髪	伐	罰	抜	筏	閥	鳩	噺	塙	蛤	隼	伴	判	半	反
4840	叛	帆	搬	斑	板	氾	汎	版	犯	班	畔	繁	般	藩	販	範
4850	釆	煩	頒	飯	挽	晩	番	盤	磐	蕃	蛮	匪	卑	否	妃	庇
4860	彼	悲	扉	批	披	斐	比	泌	疲	皮	碑	秘	緋	罷	肥	被
4870	誹	費	避	非	飛	樋	簸	備	尾	微	枇	毘	琵	眉	美	
4920		鼻	柊	稗	匹	疋	髭	彦	膝	菱	肘	弼	必	畢	筆	逼
4930	桧	姫	媛	紐	百	謬	俵	彪	標	氷	漂	瓢	票	表	評	豹
4940	廟	描	病	秒	苗	錨	鋲	蒜	蛭	鰭	品	彬	斌	浜	瀕	貧
4950	賓	頻	敏	瓶	不	付	埠	夫	婦	富	冨	布	府	怖	扶	敷
4960	斧	普	浮	父	符	腐	膚	芙	譜	負	賦	赴	阜	附	侮	撫
4970	武	舞	葡	蕪	部	封	楓	風	葺	蕗	伏	副	復	幅	服	
4A20		福	腹	複	覆	淵	弗	払	沸	仏	物	鮒	分	吻	噴	墳
4A30	憤	扮	焚	奮	粉	糞	紛	雰	文	聞	丙	併	兵	塀	幣	平
4A40	弊	柄	並	蔽	閉	陛	米	頁	僻	壁	癖	碧	別	瞥	蔑	箆
4A50	偏	変	片	篇	編	辺	返	遍	便	勉	娩	弁	鞭	保	舗	鋪
4A60	圃	捕	歩	甫	補	輔	穂	募	墓	慕	戊	暮	母	簿	菩	倣
4A70	俸	包	呆	報	奉	宝	峰	峯	崩	庖	抱	捧	放	方	朋	
4B20		法	泡	烹	砲	縫	胞	芳	萌	蓬	蜂	褒	訪	豊	邦	鋒
4B30	飽	鳳	鵬	乏	亡	傍	剖	坊	妨	帽	忘	忙	房	暴	望	某
4B40	棒	冒	紡	肪	膨	謀	貌	貿	鉾	防	吠	頬	北	僕	卜	墨
4B50	撲	朴	牧	睦	穆	釦	勃	没	殆	堀	幌	奔	本	翻	凡	盆
4B60	摩	磨	魔	麻	埋	妹	昧	枚	毎	哩	槙	幕	膜	枕	鮪	柾
4B70	鱒	桝	亦	俣	又	抹	末	沫	迄	侭	繭	麿	万	慢	満	

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
4C20		漫	蔓	味	未	魅	巳	箕	岬	密	蜜	湊	蓑	稔	脈	妙
4C30	粍	民	眠	務	夢	無	牟	矛	霧	鵡	椋	婿	娘	冥	名	命
4C40	明	盟	迷	銘	鳴	姪	牝	滅	免	棉	綿	緬	面	麺	摸	模
4C50	茂	妄	孟	毛	猛	盲	網	耗	蒙	儲	木	黙	目	杢	勿	餅
4C60	尤	戻	籾	貰	問	悶	紋	門	匁	也	冶	夜	爺	耶	野	弥
4C70	矢	厄	役	約	薬	訳	躍	靖	柳	薮	鑓	愉	愈	油	癒	
4D20		諭	輸	唯	佑	優	勇	友	宥	幽	悠	憂	揖	有	柚	湧
4D30	涌	猶	猷	由	祐	裕	誘	遊	邑	郵	雄	融	夕	予	余	与
4D40	誉	輿	預	傭	幼	妖	容	庸	揚	揺	擁	曜	楊	様	洋	溶
4D50	熔	用	窯	羊	耀	葉	蓉	要	謡	踊	遥	陽	養	慾	抑	欲
4D60	沃	浴	翌	翼	淀	羅	螺	裸	来	莱	頼	雷	洛	絡	落	酪
4D70	乱	卵	嵐	欄	濫	藍	蘭	覧	利	吏	履	李	梨	理	璃	
4E20		痢	裏	裡	里	離	陸	律	率	立	葎	掠	略	劉	流	溜
4E30	琉	留	硫	粒	隆	竜	龍	侶	慮	旅	虜	了	亮	僚	両	凌
4E40	寮	料	梁	涼	猟	療	瞭	稜	糧	良	諒	遼	量	陵	領	力
4E50	緑	倫	厘	林	淋	燐	琳	臨	輪	隣	鱗	麟	瑠	塁	涙	累
4E60	類	令	伶	例	冷	励	嶺	怜	玲	礼	苓	鈴	隷	零	霊	麗
4E70	齢	暦	歴	列	劣	烈	裂	廉	恋	憐	漣	煉	簾	練	聯	
4F20		蓮	連	錬	呂	魯	櫓	炉	賂	路	露	労	婁	廊	弄	朗
4F30	楼	榔	浪	漏	牢	狼	篭	老	聾	蝋	郎	六	麓	禄	肋	録
4F40	論	倭	和	話	歪	賄	脇	惑	枠	鷲	亙	亘	鰐	詫	藁	蕨
4F50	椀	湾	碗	腕												
4F60																
4F70																

●JIS第2水準

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
5020		弌	丐	丕	个	丱	丶	丼	丿	乂	乖	乘	亂	亅	豫	亊
5030	舒	弍	于	亞	亟	亠	亢	亰	亳	亶	从	仍	仄	仆	仂	仗
5040	仞	仭	仟	价	伉	佚	估	佛	佝	佗	佇	佶	侈	侏	侘	佻
5050	佩	佰	侑	佯	來	侖	儘	俔	俟	俎	俘	俛	俑	俚	俐	俤
5060	俥	倚	倨	倔	倪	倥	倅	伜	俶	倡	倩	倬	俾	俯	們	倆
5070	偃	假	會	偕	偐	偈	做	偖	偬	偸	傀	傚	傅	傴	傲	
5120		僉	僊	傳	僂	僖	僞	僥	僭	僣	僮	價	僵	儉	儁	儂
5130	儖	儕	儔	儚	儡	儺	儷	儼	儻	儿	兀	兒	兌	兔	兢	竸
5140	兩	兪	兮	冀	冂	囘	册	冉	冏	冑	冓	冕	冖	冤	冦	冢
5150	冩	冪	冫	决	冱	冲	冰	况	冽	凅	凉	凛	几	處	凩	凭
5160	凰	凵	凾	刄	刋	刔	刎	刧	刪	刮	刳	刹	剏	剄	剋	剌
5170	剞	剔	剪	剴	剩	剳	剿	剽	劍	劔	劒	剱	劈	劑	辨	
5220		辧	劬	劭	劼	劵	勁	勍	勗	勞	勣	勦	飭	勠	勳	勵
5230	勸	勹	匆	匈	甸	匍	匐	匏	匕	匚	匣	匯	匱	匳	匸	區
5240	卆	卅	丗	卉	卍	凖	卞	卩	卮	夘	卻	卷	厂	厖	厠	厦
5250	厥	厮	厰	厶	參	簒	雙	叟	曼	燮	叮	叨	叭	叺	吁	吽
5260	呀	听	吭	吼	吮	吶	吩	吝	呎	咏	呵	咎	呟	呱	呷	呰
5270	咒	呻	咀	呶	咄	咐	咆	哇	咢	咸	咥	咬	哄	哈	咨	
5320		咫	哂	咤	咾	咼	哘	哥	哦	唏	唔	哽	哮	哭	哺	哢
5330	唹	啀	啣	啌	售	啜	啅	啖	啗	唸	唳	啝	喙	喀	咯	喊
5340	喟	啻	啾	喘	喞	單	啼	喃	喩	喇	喨	嗚	嗅	嗟	嗄	嗜
5350	嗤	嗔	嘔	嗷	嘖	嗾	嗽	嘛	嗹	噎	噐	營	嘴	嘶	嘲	嘸
5360	噫	噤	嘯	噬	噪	嚆	嚀	嚊	嚠	嚔	嚏	嚥	嚮	嚶	嚴	囂
5370	嚼	囁	囃	囀	囈	囎	囑	囓	囗	囮	囹	圀	囿	圄	圉	

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
5420		圈	國	圍	圓	團	圖	嗇	圜	圦	圷	圸	坎	圻	址	坏
5430	坩	埀	垈	坡	坿	垉	垓	垠	垳	垤	垪	垰	埃	埆	埔	埒
5440	埓	堊	埖	埣	堋	堙	堝	塲	堡	塢	塋	塰	毀	塒	堽	塹
5450	墅	墹	墟	墫	墺	壞	墻	墸	墮	壅	壓	壑	壗	壙	壘	壥
5460	壜	壤	壟	壯	壺	壹	壻	壼	壽	夂	夊	夐	夛	梦	夥	夬
5470	夭	夲	夸	夾	竒	奕	奐	奎	奚	奘	奢	奠	奧	奬	奩	
5520		奸	妁	妝	佞	侫	妣	妲	姆	姨	姜	妍	姙	姚	娥	娟
5530	娑	娜	娉	娚	婀	婬	婉	娵	娶	婢	婪	媚	媼	媾	嫋	嫂
5540	媽	嫣	嫗	嫦	嫩	嫖	嫺	嫻	嬌	嬋	嬖	嬲	嫐	嬪	嬶	嬾
5550	孃	孅	孀	孑	孕	孚	孛	孥	孩	孰	孳	孵	學	斈	孺	宀
5560	它	宦	宸	寃	寇	寉	寔	寐	寤	實	寢	寞	寥	寫	寰	寶
5570	寳	尅	將	專	對	尓	尠	尢	尨	尸	尹	屁	屆	屎	屓	
5620		屐	屏	孱	屬	屮	乢	屶	屹	岌	岑	岔	妛	岫	岻	岶
5630	岼	岷	峅	岾	峇	峙	峩	峽	峺	峭	嶌	峪	崋	崕	崗	嵜
5640	崟	崛	崑	崔	崢	崚	崙	崘	嵌	嵒	嵎	嵋	嵬	嵳	嵶	嶇
5650	嶄	嶂	嶢	嶝	嶬	嶮	嶽	嶐	嶷	嶼	巉	巍	巓	巒	巖	巛
5660	巫	已	巵	帋	帚	帙	帑	帛	帶	帷	幄	幃	幀	幎	幗	幔
5670	幟	幢	幤	幇	幵	并	幺	麼	广	庠	廁	廂	廈	廐	廏	
5720		廖	廣	廝	廚	廛	廢	廡	廨	廩	廬	廱	廳	廰	廴	廸
5730	廾	弃	弉	彝	彜	弋	弑	弖	弩	弭	弸	彁	彈	彌	彎	弯
5740	彑	彖	彗	彙	彡	彭	彳	彷	徃	徂	彿	徊	很	徑	徇	從
5750	徙	徘	徠	徨	徭	徼	忖	忻	忤	忸	忱	忝	悳	忿	怡	恠
5760	怙	怐	怩	怎	怱	怛	怕	怫	怦	怏	怺	恚	恁	恪	恷	恟
5770	恊	恆	恍	恣	恃	恤	恂	恬	恫	恙	悁	悍	惧	悃	悚	

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
5820		悄	悛	悖	悗	悒	悧	悋	惡	悸	惠	惓	悴	忰	悽	惆
5830	悵	惘	慍	愕	愆	惶	惷	愀	惴	惺	愃	愡	惻	惱	愍	愎
5840	慇	愾	愨	愧	慊	愿	愼	愬	愴	愽	慂	慄	慳	慷	慘	慙
5850	慚	慫	慴	慯	慥	慱	慟	慝	慓	慵	憙	憖	憇	憬	憔	憚
5860	憊	憑	憫	憮	懌	懊	應	懷	懈	懃	懆	憺	懋	罹	懍	懦
5870	懣	懶	懺	懴	懿	懽	懼	懾	戀	戈	戉	戍	戌	戔	戛	
5920		戞	戡	截	戮	戰	戲	戳	扁	扎	扞	扣	扛	扠	扨	扼
5930	抂	抉	找	抒	抓	抖	拔	抃	抔	拗	拑	抻	拏	拿	拆	擔
5940	拈	拜	拌	拊	拂	拇	抛	拉	挌	拮	拱	挧	挂	挈	拯	拵
5950	捐	挾	捍	搜	捏	掖	掎	掀	掫	捶	掣	掏	掉	掟	掵	捫
5960	捩	掾	揩	揀	揆	揣	揉	插	揶	揄	搖	搴	搆	搓	搦	搶
5970	攝	搗	搨	搏	摧	摯	摶	摎	攪	撕	撓	撥	撩	撈	撼	
5A20		據	擒	擅	擇	撻	擘	擂	擱	擧	舉	擠	擡	抬	擣	擯
5A30	攬	擶	擴	擲	擺	攀	擽	攘	攜	攅	攤	攣	攫	攴	攵	攷
5A40	收	攸	畋	效	敖	敕	敍	敘	敞	敝	敲	數	斂	斃	變	斛
5A50	斟	斫	斷	旃	旆	旁	旄	旌	旒	旛	旙	无	旡	旱	杲	昊
5A60	昃	旻	杳	昵	昶	昴	昜	晏	晄	晉	晁	晞	晝	晤	晧	晨
5A70	晟	晢	晰	暃	暈	暎	暉	暄	暘	暝	曁	暹	曉	暾	暼	
5B20		曄	曚	曖	曠	昿	曦	曩	曰	曵	曷	朏	朖	朞	朦	朧
5B30	霸	朮	朿	朶	杁	朸	朷	杆	杞	杠	杙	杣	杤	枉	杰	枩
5B40	杼	杪	枌	枋	枦	枡	枅	枷	柯	枴	柬	枳	柩	枸	柤	柞
5B50	柝	柢	柮	枹	柎	柆	柧	檜	栞	框	栩	桀	桍	栲	桎	梳
5B60	栫	桙	档	桷	桿	梟	梏	梭	梔	條	梛	梃	檮	梹	桴	梵
5B70	梠	梺	椏	梍	桾	椁	棊	椈	棘	椢	椦	棡	椌	棍	棔	

付録

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
5C20		棔	棧	棕	椶	椒	椄	棗	棣	椥	棹	棠	棯	椨	椪	椚
5C30	椣	椡	棆	楹	楷	楜	楸	楫	楔	楾	楮	椹	楴	椽	楙	椰
5C40	楡	楞	楝	榁	楪	榲	榮	槐	榿	槁	槓	榾	槎	寨	槊	槝
5C50	榻	槃	榧	樮	榑	榠	榜	榕	榴	槞	槨	樂	樛	槿	權	槹
5C60	槲	槧	樅	榱	樞	槭	樔	槫	樊	樒	櫁	樣	樓	橄	樌	橲
5C70	樶	橸	橇	橢	橙	橦	橈	樸	樢	檐	檍	檠	檄	檢	檣	
5D20		檗	蘗	檻	櫃	櫂	檸	檳	檬	櫞	櫑	櫟	檪	櫚	櫪	櫻
5D30	欅	蘖	櫺	欒	欖	鬱	欟	欸	欷	盜	欹	飮	歇	歃	歉	歐
5D40	歙	歔	歛	歟	歡	歸	歹	歿	殀	殄	殃	殍	殘	殕	殞	殤
5D50	殪	殫	殯	殲	殱	殳	殷	殼	毆	毋	毓	毟	毬	毫	毳	毯
5D60	麾	氈	氓	气	氛	氤	氣	汞	汕	汢	汪	沂	沍	沚	沁	沛
5D70	汾	汨	汳	沒	沐	泄	泱	泓	沽	泗	泅	泝	沮	沱	沾	
5E20		沺	泛	泯	泙	泪	洟	衍	洶	洫	洽	洸	洙	洵	洳	洒
5E30	洌	浣	涓	浤	浚	浹	浙	涎	涕	濤	涅	淹	渕	渊	涵	淇
5E40	淦	涸	淆	淬	淞	淌	淨	淒	淅	淺	淙	淤	淕	淪	淮	渭
5E50	湮	渮	渙	湲	湟	渾	渣	湫	渫	湶	湍	渟	湃	渺	湎	渤
5E60	滿	渝	游	溂	溪	溘	滉	溷	滓	溽	溯	滄	溲	滔	滕	溏
5E70	溥	滂	溟	潁	漑	灌	滬	滸	滾	漿	滲	漱	滯	漲	滌	
5F20		漾	漓	滷	澆	潺	潸	澁	澀	潯	潛	濳	潭	澂	潼	潘
5F30	澎	澑	濂	潦	澳	澣	澡	澤	澹	濆	澪	濟	濕	濬	濔	濘
5F40	濱	濮	濛	瀉	瀋	濺	瀑	瀁	瀏	沪	瀛	瀚	潴	瀝	瀘	瀟
5F50	瀰	瀾	瀲	灑	灣	炙	炒	炯	烱	炬	炸	炳	炮	烟	烋	烝
5F60	烙	焉	烽	焜	焙	煥	煕	熈	煦	煢	煌	煖	煬	熏	燻	熄
5F70	熕	熨	熬	燗	熹	熾	燒	燉	燔	燎	燠	燬	燧	燵	燼	

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
6020		燹	燿	爍	爐	爛	爨	爭	爬	爰	爲	爻	爼	爿	牀	牆
6030	牋	牘	牴	牾	犂	犁	犇	犒	犖	犢	犧	犹	犲	狃	狆	狄
6040	狎	狒	狢	狠	狡	狹	狷	倏	猗	猊	猜	猖	猝	猴	猯	猩
6050	猥	猾	獎	獏	默	獗	獪	獨	獰	獸	獵	獻	獺	珈	玳	珎
6060	玻	珀	珥	珮	珞	璢	琅	瑯	琥	珸	琲	琺	瑕	琿	瑟	瑙
6070	瑁	瑜	瑩	瑰	瑣	瑪	瑶	瑾	璋	璞	璧	瓊	瓏	瓔	珱	
6120		瓠	瓣	瓧	瓩	瓮	瓲	瓰	瓱	瓸	瓷	甄	甃	甅	甌	甎
6130	甍	甕	甓	甞	甦	甬	甼	畄	畍	畊	畉	畛	畆	畚	畩	畤
6140	畧	畫	畭	畸	當	疆	疇	畴	疊	疉	疂	疔	疚	疝	疥	疣
6150	痂	疳	痃	疵	疽	疸	疼	疱	痍	痊	痒	痙	痣	痞	痾	痿
6160	痼	瘁	痰	痺	痲	痳	瘋	瘍	瘉	瘟	瘧	瘠	瘡	瘢	瘤	瘴
6170	瘰	瘻	癇	癈	癆	癜	癘	癡	癢	癨	癩	癪	癧	癬	癰	
6220		癲	癶	癸	發	皀	皃	皈	皋	皎	皖	皓	皙	皚	皰	皴
6230	皸	皹	皺	盂	盍	盖	盒	盞	盡	盥	盧	盪	蘯	盻	眈	眇
6240	眄	眩	眤	眞	眥	眦	眛	眷	眸	睇	睚	睨	睫	睛	睥	睿
6250	睾	睹	瞎	瞋	瞑	瞠	瞞	瞰	瞶	瞹	瞿	瞼	瞽	瞻	矇	矍
6260	矗	矚	矜	矣	矮	矼	砌	砒	礦	砠	礪	硅	碎	硴	碆	硼
6270	碚	碌	碣	碵	碪	碯	磑	磆	磋	磔	碾	碼	磅	磊	磬	
6320		磧	磚	磽	磴	礇	礒	礑	礙	礬	礫	祀	祠	祗	祟	祚
6330	祕	祓	祺	祿	禊	禝	禧	齋	禪	禮	禳	禹	禺	秉	秕	秧
6340	秬	秡	秣	稈	稍	稘	稙	稠	稟	禀	稱	稻	稾	稷	穃	穗
6350	穉	穡	穢	穩	龝	穰	穹	穽	窈	窗	窕	窘	窖	窩	竈	窰
6360	窶	竅	竄	窿	邃	竇	竊	竍	竏	竕	竓	站	竚	竝	竡	竢
6370	竦	竭	竰	笂	笏	笊	笆	笳	笘	笙	笞	笵	笨	笶	筐	

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
6420		筐	笄	筍	笋	筌	筅	筵	筥	筴	筧	筰	筱	筬	筮	箝
6430	箘	箟	箍	箜	箚	箋	箒	箏	筝	箙	篋	篁	篌	篏	箴	篆
6440	篝	篩	簑	簔	篦	篥	籠	簀	簇	簓	篳	篷	簗	簍	篶	簣
6450	簧	簪	簟	簷	簫	簽	籌	籃	籔	籏	籀	籐	籘	籟	籤	籖
6460	籥	籬	籵	粃	粐	粤	粭	粢	粫	粡	粨	粳	粲	粱	粮	粹
6470	粽	糀	糅	糂	糘	糒	糜	糢	鬻	糯	糲	糴	糶	糺	紆	
6520		紂	紜	紕	紊	絅	絋	紮	紲	紿	紵	絆	絳	絖	絎	絲
6530	絨	絮	絏	絣	經	綉	絛	綏	絽	綛	綺	綮	綣	綵	緇	綽
6540	綫	總	綢	綯	緜	綸	綟	綰	緘	緝	緤	緞	緻	緲	緡	縅
6550	縊	縣	縡	縒	縱	縟	縉	縋	縢	繆	繦	縻	縵	縹	繃	縷
6560	縲	縺	繧	繝	繖	繞	繙	繚	繹	繪	繩	繼	繻	纃	緕	繽
6570	辮	繿	纈	纉	續	纒	纐	纓	纔	纖	纎	纛	纜	缸	缺	
6620		罅	罌	罍	罎	罐	网	罕	罔	罘	罟	罠	罨	罩	罧	罸
6630	羂	羆	羃	羈	羇	羌	羔	羞	羝	羚	羣	羯	羲	羹	羮	羶
6640	羸	譱	翅	翆	翊	翕	翔	翡	翦	翩	翳	翹	飜	耆	耄	耋
6650	耒	耘	耙	耜	耡	耨	耿	耻	聊	聆	聒	聘	聚	聟	聢	聨
6660	聳	聲	聰	聶	聹	聽	聿	肄	肆	肅	肛	肓	肚	肭	冐	肬
6670	胛	胥	胙	胝	胄	胚	胖	脉	胯	胱	脛	脩	脣	脯	腋	
6720		隋	腆	脾	腓	腑	胼	腱	腮	腥	腦	腴	膃	膈	膊	膀
6730	膂	膠	膕	膤	膣	腟	膓	膩	膰	膵	膾	膸	膽	臀	臂	膺
6740	臉	臍	臑	臙	臘	臈	臚	臟	臠	臧	臺	臻	臾	舁	舂	舅
6750	與	舊	舍	舐	舖	舩	舫	舸	舳	艀	艙	艘	艝	艚	艟	艤
6760	艢	艨	艪	艫	舮	艱	艷	艸	艾	芍	芒	芫	芟	芻	芬	苡
6770	苣	苟	苒	苴	苳	苺	莓	范	苻	苹	苞	茆	苜	茉	苙	

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
6820		茵	茴	茖	茲	茱	荀	茹	荐	荅	茯	茫	茗	茘	莅	莚
6830	莪	莟	莢	莖	茣	莎	莇	莊	荼	莵	荳	荵	莠	莉	莨	菴
6840	萓	菫	菎	菽	萃	菘	萋	菁	菷	萇	菠	菲	萍	萢	萠	莽
6850	萸	蔆	菻	葭	萪	萼	蕚	蒄	葷	葫	蒭	葮	蒂	葩	葆	萬
6860	葯	葹	萵	蓊	葢	蒹	蒿	蒟	蓙	蓍	蒻	蓚	蓐	蓁	蓆	蓖
6870	蒡	蔡	蓿	蓴	蔗	蔘	蔬	蔟	蔕	蔔	蓼	蕀	蕣	蕘	蕈	
6920		蕁	蘂	蕋	蕕	薀	薤	薈	薑	薊	薨	蕭	薔	薛	藪	薇
6930	薜	蕷	蕾	薐	藉	薺	藏	薹	藐	藕	藝	藥	藜	藹	蘊	蘓
6940	蘋	藾	藺	蘆	蘢	蘚	蘰	蘿	虍	乕	虔	號	虧	虱	蚓	蚣
6950	蚩	蚪	蚋	蚌	蚶	蚯	蛄	蛆	蚰	蛉	蠣	蚫	蛔	蛞	蛩	蛬
6960	蛟	蛛	蛯	蜒	蜆	蜈	蜀	蜃	蛻	蜑	蜉	蜍	蛹	蜊	蜴	蜿
6970	蜷	蜻	蜥	蜩	蜚	蝠	蝟	蝸	蝌	蝎	蝴	蝗	蝨	蝮	蝙	
6A20		蝓	蝣	蝪	蠅	螢	螟	螂	螯	蟋	螽	蟀	蟐	雖	螫	蟄
6A30	螳	蟇	蟆	螻	蟯	蟲	蟠	蠏	蠍	蟾	蟶	蟷	蠎	蟒	蠑	蠖
6A40	蠕	蠢	蠡	蠱	蠶	蠹	蠧	蠻	衄	衂	衒	衙	衞	衢	衫	袁
6A50	衾	袞	衵	衽	袵	衲	袂	袗	袒	袮	袙	袢	袍	袤	袰	袿
6A60	袱	裃	裄	裔	裘	裙	裝	裹	褂	裼	裴	裨	裲	褄	褌	褊
6A70	褓	襃	褞	褥	褪	褫	襁	襄	褻	褶	褸	襌	褝	襠	襞	
6B20		襦	襤	襭	襪	襯	襴	襷	襾	覃	覈	覊	覓	覘	覡	覩
6B30	覦	覬	覯	覲	覺	覽	覿	觀	觚	觜	觝	觧	觴	觸	訃	訖
6B40	訐	訌	訛	訝	訥	訶	詁	詛	詒	詆	詈	詼	詭	詬	詢	誅
6B50	誂	誄	誨	誡	誑	誥	誦	誚	誣	諄	諍	諂	諚	諫	諳	諧
6B60	諤	諱	謔	諠	諢	諷	諞	諛	謌	謇	謚	諡	謖	謐	謗	謠
6B70	謳	鞫	謦	謫	謾	謨	譁	譌	譏	譎	證	譖	譛	譚	譫	

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
6C20		譟	譬	譯	譴	譽	讀	讌	讎	讒	讓	讖	讙	讚	谺	豁
6C30	谿	豈	豌	豎	豐	豕	豢	豬	豸	豺	貂	貉	貅	貊	貍	貎
6C40	貔	豼	貘	戝	貭	貪	貽	貲	貳	貮	貶	賈	賁	賤	賣	賚
6C50	賽	賺	賻	贄	贅	贊	贇	贏	贍	贐	齎	贓	賍	贔	贖	赧
6C60	赭	赱	赳	趁	趙	跂	趾	趺	跏	跚	跖	跌	跛	跋	跪	跫
6C70	跟	跣	跼	踈	踉	跿	踝	踞	踐	踟	蹂	踵	踰	踴	蹊	
6D20		蹇	蹉	蹌	蹐	蹈	蹙	蹤	蹠	踪	蹣	蹕	蹶	蹲	蹼	躁
6D30	躇	躅	躄	躋	躊	躓	躑	躔	躙	躪	躡	躬	躰	軆	躱	躾
6D40	軅	軈	軋	軛	軣	軼	軻	軫	軾	輊	輅	輕	輒	輙	輓	輜
6D50	輟	輛	輌	輦	輳	輻	輹	轅	轂	輾	轌	轉	轆	轎	轗	轜
6D60	轢	轣	轤	辜	辟	辣	辭	辯	辷	迚	迥	迢	迪	迯	邇	迴
6D70	逅	迹	迺	逑	逕	逡	逍	逞	逖	逋	逧	逶	逵	逹	迸	
6E20		遏	遐	遑	遒	逎	遉	逾	遖	遘	遞	遨	遯	遶	隨	遲
6E30	邂	遽	邁	邀	邊	邉	邏	邨	邯	邱	邵	郢	郤	扈	郛	鄂
6E40	鄒	鄙	鄲	鄰	酊	酖	酘	酣	酥	酩	酳	酲	醋	醉	醂	醢
6E50	醫	醯	醪	醵	醴	醺	釀	釁	釉	釋	釐	釖	釟	釡	釛	釼
6E60	釵	釶	鈞	釿	鈔	鈬	鈕	鈑	鉞	鉗	鉅	鉉	鉤	鉈	銕	鈿
6E70	鉋	鉐	銜	銖	銓	銛	鉚	鋏	銹	銷	鋩	錏	鋺	鍄	錮	
6F20		錙	錢	錚	錣	錺	錵	錻	鍜	鍠	鍼	鍮	鍖	鎰	鎬	鎭
6F30	鎔	鎹	鏖	鏗	鏨	鏥	鏘	鏃	鏝	鏐	鏈	鏤	鐚	鐔	鐓	鐃
6F40	鐇	鐐	鐶	鐫	鐵	鐡	鐺	鑁	鑒	鑄	鑛	鑠	鑢	鑞	鑪	鈩
6F50	鑰	鑵	鑷	鑽	鑚	鑼	鑾	钁	鑿	閂	閇	閊	閔	閖	閘	閙
6F60	閠	閨	閧	閭	閼	閻	閹	閾	闊	濶	闃	闍	闌	闕	闔	闖
6F70	關	闡	闥	闢	阡	阨	阮	阯	陂	陌	陏	陋	陷	陜	陞	

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
7020		陜	陟	隋	陲	陬	隍	隘	隕	隗	險	隧	隱	隲	隰	隴
7030	隶	隸	隹	雎	雋	雉	雍	襍	雜	霍	雕	雹	霄	霆	霈	霓
7040	霎	霑	霏	霖	霙	霤	霪	霰	霹	霽	霾	靄	靆	靈	靂	靉
7050	靜	靠	靤	靦	靨	勒	靫	靱	靹	鞅	靼	鞁	靺	鞆	鞋	鞏
7060	鞐	鞜	鞨	鞦	鞣	鞳	鞴	韃	韆	韈	韋	韜	韭	齏	韲	竟
7070	韶	韵	頏	頌	頸	頤	頡	頷	頽	顆	顏	顋	顫	顯	顰	
7120		顱	顴	顳	颪	颯	颱	颶	飄	飃	飆	飩	飫	餃	餉	餒
7130	餔	餘	餡	餝	餞	餤	餠	餬	餮	餽	餾	饂	饉	饅	饐	饋
7140	饑	饒	饌	饕	馗	馘	馥	馭	馮	馼	駟	駛	駝	駘	駑	駭
7150	駮	駱	駲	駻	駸	騁	騏	騅	駢	騙	騫	騷	驅	驂	驀	驃
7160	騾	驕	驍	驛	驗	驟	驢	驥	驤	驩	驫	驪	骭	骰	骼	髀
7170	髏	髑	髓	體	髞	髟	髢	髣	髦	髯	髫	髮	髴	髱	髷	
7220		髻	鬆	鬘	鬚	鬟	鬢	鬣	鬥	鬧	鬨	鬩	鬪	鬮	鬯	鬲
7230	魄	魃	魏	魍	魎	魑	魘	魴	鮓	鮃	鮑	鮖	鮗	鮟	鮠	鮨
7240	鮴	鯀	鯊	鮹	鯆	鯏	鯑	鯒	鯣	鯢	鯤	鯔	鯡	鰺	鯲	鯱
7250	鯰	鰕	鰔	鰉	鰓	鰌	鰆	鰈	鰒	鰊	鰄	鰮	鰛	鰥	鰤	鰡
7260	鰰	鱇	鰲	鱆	鰾	鱚	鱠	鱧	鱶	鱸	鳧	鳬	鳰	鴉	鴈	鳫
7270	鴃	鴆	鴪	鴦	鶯	鴣	鴟	鵄	鴕	鴒	鵁	鴿	鴾	鵆	鵈	
7320		鵝	鵞	鵤	鵑	鵐	鵙	鵲	鶉	鶇	鶫	鵯	鵺	鶚	鶤	鶩
7330	鶲	鷄	鷁	鶻	鶸	鶺	鷆	鷏	鷂	鷙	鷓	鷸	鷦	鷭	鷯	鷽
7340	鸚	鸛	鸞	鹵	鹹	鹽	麁	麈	麋	麌	麒	麕	麑	麝	麥	麩
7350	麸	麪	麭	靡	黌	黎	黏	黐	黔	黜	點	黝	黠	黥	黨	黯
7360	黴	黶	黷	黹	黻	黼	黽	鼇	鼈	皷	鼕	鼡	鼬	鼾	齊	齒
7370	齔	齣	齟	齠	齡	齦	齧	齬	齪	齷	齲	齶	龕	龜	龠	

付録

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
7420		堯	槇	遙	瑤	凜	熙									

付録

コントロールコマンド一覧表

コントロールコードの機能は、代表的な機能を示しています。
数値は16進数で表記しています。<n>などは可変の数値を表わしています。
パラメータ範囲の（　）内は、MICROLINE 80HUの値です。

	コマンド ニーモニック	コントロール コード	パラメータ 範囲	機能
プリンタハード制御コマンド	DC1	11		受信データを有効とします。
	DC3	13		DC1以外の受信データを無効とします。
	CAN	18		プリントバッファをクリアします。
	DEL	7F		直前の1文字をクリアします。
	ESC =	1B 3D		受信データのMSBを0とします。
	ESC >	1B 3E		受信データのMSBを1とします。
	ESC #	1B 23		MSBのコントロールを解除します。
	ESC 6	1B 36		シフトアウト側コントロールコード解除
	ESC 7	1B 37		シフトアウト側コントロールコード設定
	ESC @	1B 40		プリンタの初期化を行います。
	BEL	07		無効です。
	ESC U <n>	1B 55<n>	n=00またはn=30	片方向印字モードの解除
			n=01またはn=31	片方向印字モードの設定
	ESC <	1B 3C		印字ヘッドを左端まで戻します。
ホリゾンタルコマンド	CR	0D	*	印字復帰
	BS	08	*	1文字分リバース方向へ戻します。
	HT	09		ホリゾンタルタブ位置へ移動
	ESC D <n1> <n2> ・・・・<nk> NUL	1B 44 <n1> <n2>・・・・<nk> 00	n1,n2,・・,nk=01～FF n1<n2<・・・<nk k=MAX20	ホリゾンタルタブ設定 ESC D n1 n2・・・nk NUL
	ESC $ <n1> <n2>	1B 24 <n1> <n2>	n2・n1=00・00～01・E0 (n2・n1=00・00～03・30) *	絶対印字位置指定(1/60インチ単位)
	ESC ￥ <n1> <n2>	1B 5C <n1> <n2>	n2・n1=00・00～05・A0 (n2・n1=00・00～09・90)	右方向への相対印字位置指定(ドット単位指定)
			n2・n1=FA・60～FF・FF (n2・n1=F6・70～FF・FF) (２の補数) *	左方向への相対印字位置指定(ドット単位指定)

	コマンド ニーモニック	コントロール コード	パラメータ 範囲	機能
ホリゾンタルコマンド	ESC Q <n>	1B 51<n>	n=01～A0^{H}	ライトマージン設定
	ESC ℓ <n>	1B 6C <n>	n=00～5A^{H}	レフトマージン設定
	ESC a <n>	1B 61 <n>	n=00またはn=30	印字位置ぞろえ(左寄せ)
			n=01またはn=31	印字位置ぞろえ(センタリング)
			n=02またはn=32	印字位置ぞろえ(右寄せ)
			n=03またはn=33	印字位置ぞろえ(両ぞろえ)
バーチカルコマンド	LF	0A	*	1改行します。
	ESC 0	1B 30		1/8インチ改行量設定
	ESC 2	1B 32		1/6インチ改行量設定
	ESC 3 <n>	1B 33 <n>	n=00～FF	n/180インチの改行量設定
	ESC A <n>	1B 41 <n>	n=00～7F	n/60インチの改行量設定
	FF	0C	*	改ページします。
	ESC C <n>	1B 43 <n>	n=01～7F	行単位ページ長設定
	ESC C NUL <n>	1B 43 00 <n>	n=01～16	インチ単位のページ長設定
	ESC N <n>	1B 4E <n>	n=01～7F	ミシン目スキップ長の設定 (設定済み改行ピッチ単位)
	ESC O	1B 4F		ミシン目スキップの解除
	VT	0B	*	バーチカルタブ位置まで改行
	ESC B <n1> <n2>·· ··<nk>NUL	1B 42 <n1> <n2>·· ··<nk> 00	n1, ·· ,nk=01～FF (n1 <n2 <··· < nk k= MAX 10)	VFUチャネル0の設定 (設定済み改行量の行単位) ESC B n1 n2 ··· nk NUL
	ESC b <n> <m1> <m2>·· ··<mk> NUL	1B 62 <n> <m1> <m2>·· ·· <mk> 00	n= 00～07 m1,·· ,mk=01～FF (m1< m2 < ··· < mk k=MAX 10)	VFUチャネルnの設定 (設定済み改行量の行単位) ESC b n m1 m2 ··· mk NUL
	ESC / <n>	1B 2F <n>	n=00～07	VFU使用チャネルの選択
	ESC J <n>	1B 4A <n>	n=00～FF *	n/180インチの改行
	ESC j <n>	1B 6A <n>	n=00～FF *	n/180インチの逆改行

付録

コマンド ニーモニック		コントロール コード	パラメータ 範囲	機能
文字指定コマンド	ESC P	1B 50		10CPIのANK文字モード設定
	ESC M	1B 4D		12CPIのANK文字モード設定
	ESC g	1B 67		15CPIのANK文字モード設定
	ESC p <n>	1B 70 <n>	n=00またはn=30	プロポーショナルANK文字モード解除
			n=01またはn=31	プロポーショナルANK文字モード設定
	ESC S <n>	1B 53 <n>	n=00またはn=30	スーパスクリプト文字モード設定
			n=01またはn=31	サブスクリプト文字モード設定
	ESC T	1B 54		スーパスクリプト/サブスクリプト文字モード解除
	ESC R <n>	1B 52 <n>	 n=00 n=01 n=02 n=03 n=04 n=05 n=06 n=07 n=08 n=09 n=0A n=0B n=0C	国際文字の選択 USA フランス ドイツ イギリス デンマーク スウェーデン イタリア スペイン 日本 ノルウェー デンマークII スペインII ラテンアメリカ
	ESC % <n>	1B 25 <n>	n=00またはn=30	ダウンロード文字セット解除
			n=01またはn=31	ダウンロード文字セット設定
	ESC t <n>	1B 74 <n>	n=01	内蔵文字セット(ASCII拡張グラフィックセット)
			n=03	内蔵文字セット(カタカナセット)
	ESC k <n>	1B 6B <n>	 n=00 n=01 n=02 n=05	ANK書体選択 ローマン サンセリフ クーリエ OCR-B相当

付録

	コマンド ニーモニック	コントロール コード	パラメータ 範囲	機能
漢字指定コマンド	FS &	1C 26		漢字モード設定
	FS .	1C 2E		漢字モード解除
	FS SI	1C 0F		半角文字モード設定
	FS DC2	1C 12		半角文字モード解除
	FS r <n>	1C 72 <n>	n=00またはn=30	上付き1/4角文字モード設定
			n=01またはn=31	下付き1/4角文字モード設定
	FS k <n>	1C 6B <n>		漢字書体選択 コマンド単位で受け捨てます。
印字モード指定コマンド	SI	0F		ANK縮小印字の設定
	ESC SI	1B 0F		
	DC2	12		ANK縮小印字の解除
	ESC SP <n>	1B 20 <n>	n=00～7F	ANK文字間スペース量の設定
	ESC − <n>	1B 2D <n>	n=00またはn=30	ANKアンダライン印字の解除
			n=01またはn=31	ANKアンダライン印字の設定
	ESC x <n>	1B 78 <n>	n=00またはn=30	高速ANK印字選択
			n=01またはn=31	高品位ANK印字選択
	ESC w <n>	1B 77 <n>	n=00またはn=30	ANK縦2倍拡張印字モードの解除
			n=01またはn=31	ANK縦2倍拡張印字モードの設定
	SO	0E		ANK/漢字の自動解除付横2倍拡張印字モード設定
	ESC SO	1B 0E		
	DC4	14		ANK/漢字の自動解除付横2倍拡張印字モード解除
	FS SO	1C 0E		ANK/漢字の自動解除付横2倍拡張印字モード設定
	FS DC4	1C 14		ANK/漢字の自動解除付横2倍拡張印字モード解除

コマンド ニーモニック		コントロール コード	パラメータ 範囲	機能
印字モード指定コマンド	ESC W <n>	1B 57 <n>	n=00またはn=30	横2倍拡張印字解除
			n=01またはn=31	横2倍拡張印字設定
	ESC 4	1B 34		イタリック印字モード設定
	ESC 5	1B 35		イタリック印字モード解除
	ESC E	1B 45		強調印字モード設定
	ESC F	1B 46		強調印字モード解除
	ESC G	1B 47		2度打ちモード設定
	ESC H	1B 48		2度打ちモード解除
	ESC q <n>	1B 71 <n>	 n=00 n=01 n=02 n=03	特殊装飾文字の選択 特殊装飾解除 縁どり文字 影文字 影付き縁どり文字
	ESC ! <n>	1B 21 <n>	bit0〜bit7	ANK(漢字)印字モード一括設定
			bit 0=0 =1	10CPI文字モード設定(ESC P) 12CPI文字モード設定(ESC M)
			bit 1=0 =1	プロポーショナル解除(ESC p 0) プロポーショナル設定(ESC p 1)
			bit 2=0 =1	ANK縮小解除(DC2) ANK縮小設定(SI)
			bit 3=0 =1	強調印字解除(ESC F) 強調印字設定(ESC E)
			bit 4=0 =1	2度打ちモード解除(ESC H) 2度打ちモード設定(ESC G)
			bit 5=0 =1	横拡張印字解除(ESC W 0) 横拡張印字設定(ESC W 1)
			bit 6=0 =1	イタリック印字解除(ESC 5) イタリック印字設定(ESC 4)
			bit 7=0 =1	ANKアンダライン解除(ESC -0) ANKアンダライン設定(ESC -1)

コマンド ニーモニック		コントロール コード	パラメータ 範囲	機能
印字モード指定コマンド	FS ! <n>	1C 21 <n>	bit0〜bit7	漢字(ANK)印字モード一括設定
			bit 0=0 =1	横書きモード設定(FS K) 縦書きモード設定(FS J)
			bit 1=0 =1	半角文字モード解除(FS DC2) 半角文字モード設定(FS SI)
			bit 2=0 =1	横拡張印字解除(ESC W 0) 横拡張印字設定(ESC W 1)
			bit 3=0 =1	漢字縦拡張印字解除 漢字縦拡張印字設定
			bit 4=0 =1	1/4角解除(FS DC2) 1/4角設定(FS r n)
			bit 5=0 =1	上付き1/4角設定(FS r 0) 下付き1/4角設定(FS r 1)
			bit 6	未使用
			bit 7=0 =1	漢字アンダライン解除(FS - 0) 漢字アンダライン設定(FS - 1)
	FS S <n1> <n2>	1C 53 <n1> <n2>	n1=00〜7F (左スペース) n2=00〜7F (右スペース)	全角文字間スペース量の設定
	FS T <n1> <n2>	1C 54 <n1> <n2>	n1=00〜7F (左スペース) n2=00〜7F (右スペース)	半角文字間スペース量の設定
	FS U	1C 55		半角文字間スペース量補正の設定
	FS V	1C 56		半角文字間スペース量補正の解除
	FS - <n>	1C 2D <n>	n=00	漢字アンダライン解除
			n=01	細線(1ドット)アンダライン設定
			n=02	太線(2ドット)アンダライン設定
	FS x <n>	1C 78 <n>	n=00またはn=30	漢字高速印字モード解除
			n=01またはn=31	漢字高速印字モード設定
	FS W <n>	1C 57 <n>	n=00またはn=30	4倍角印字モード解除
			n=01またはn=31	4倍角印字モード設定

	コマンド ニーモニック	コントロール コード	パラメータ 範囲	機能
印字モード指定コマンド	FS J	1C 4A		漢字縦書きモード設定
	FS K	1C 4B		漢字横書きモード設定
	FS D	1C 44		半角縦書き組み文字指定
	ESC r n	1B 72 <n>		印字色指定 コマンド単位で受け捨てます
文字登録コマンド	ESC & NUL <m> <n> <ℓ> <w> <r>	1B 26 00 <m> <n> <ℓ> <w> <r>	20≦m≦ｎ≦7F m：登録開始文字コード n：登録終了文字コード ℓ = 00〜7F （左スペース） w = 00〜25 （文字幅） r = 00〜7F （右スペース）	ダウンロード文字登録 ESC & NUL ｍｎ ℓ ｗｒ 文字データ 文字データは ℓｗｒP1 ･･･ PK が1文字分 これを n－m＋1文字分転送
	ESC : NUL <n> NUL	1B 3A 00 <n> 00	n = 00〜02, 05	文字セットコピー
	FS 2 <n1> <n2>	1C 32 <n1> <n2>	n1 = 77 n2 = 21〜 7E n1･n2：登録文字コード	外字の登録 FS 2 n1 n2 文字データ(72バイト)
イメージ印字指定コマンド	ESC K <n1> <n2>	1B 4B <n1> <n2>	n2･n1 = 00･00〜01･E0 （n2･n1=00･00〜03･30）	8ドット単密度イメージ転送 ESC K イメージデータ(n2×256+n1バイト)
	ESC L <n1> <n2>	1B 4C <n1> <n2>	n2･n1 = 00･00〜03･C0 （n2･n1=00･00〜06･60）	8ドット倍密度イメージ転送 ESC L イメージデータ(n2×256+n1バイト)
	ESC Y <n1> <n2>	1B 59 <n1> <n2>	n2･n1 = 00･00〜03･C0 （n2･n1=00･00〜06･60）	8ドット倍速度倍密度イメージ転送 ESC Y イメージデータ(n2×256+n1バイト)
	ESC Z <n1> <n2>	1B 5A <n1> <n2>	n2･n1= 00･00〜07･80 （n2･n1=00･00〜0C･C0）	8ドット4倍密度イメージ転送 ESC Z イメージデータ(n2×256+n1バイト)
	ESC * <m> <n1> <n2>	1B 2A <m> <n1> <n2>	m = 00 n2･n1 = 00･00〜01･E0 （n2･n1=00･00〜03･30）	8ドット単密度イメージ転送 ESC * 00 n1 n2 イメージデータ (n2×256+n1バイト)
			m = 01 n2･n1 = 00･00〜03･C0 （n2･n1=00･00〜06･60）	8ドット倍密度イメージ転送 ESC * 01 n1 n2 イメージデータ (n2×256+n1バイト)

コマンド ニーモニック		コントロール コード	パラメータ 範囲	機能
イメージ印字指定コマンド	ESC * <m> <n1> <n2>	1B 2A <m> <n1> <n2>	m = 02 n2･n1 = 00･00～03･C0 (n2･n1=00･00～06･60)	8ドット倍速度倍密度イメージ転送 ESC * 02 n1 n2 イメージデータ (n2×256+n1バイト)
			m = 03 n2･n1 = 00･00～07･80 (n2･n1=00･00～0C･C0)	8ドット4倍密度イメージ転送 ESC * 03 n1 n2 イメージデータ (n2×256+n1バイト)
			m = 04 n2･n1 = 00･00～02･80 (n2･n1=00･00～04･40)	8ドットCRTグラフィックス転送 ESC * 04 n1 n2 イメージデータ (n2×256+n1バイト)
			m = 06 n2･n1 = 00･00～02･D0 (n2･n1=00･00～04･C8)	8ドットCRTグラフィックスII転送 ESC * 06 n1 n2 イメージデータ (n2×256+n1バイト)
			m = 20 n2･n1 = 00･00～01･E0 (n2･n1=00･00～03･30)	24ドット単密度イメージ転送 ESC * 32 n1 n2 イメージデータ [(n2×256+n1)×3バイト]
			m = 21 n2･n1 = 00･00～03･C0 (n2･n1=00･00～06･60)	24ドット倍密度イメージ転送 ESC * 33 n1 n2 イメージデータ [(n2×256+n1)×3バイト]
			m = 26 n2･n1 = 00･00～02･D0 (n2･n1=00･00～04･C8)	24ドットCRTグラフィックスII転送 ESC * 38 n1 n2 イメージデータ [(n2×256+n1)×3バイト]
			m = 27 n2･n1 = 00･00～05･A0 (n2･n1=00･00～08･90)	24ドット3倍密度イメージ転送 ESC * 39 n1 n2 イメージデータ [(n2×256+n1)×3バイト]
			m = 28 n2･n1 = 00･00～0B･40 (n2･n1=00･00～13･20)	24ドット6倍密度イメージ転送 ESC * 40 n1 n2 イメージデータ [(n2×256+n1)×3バイト]
	ESC ? <m> <n>	1B 3F <m> <n>	m = 4B,4C,59,5A n = 00～04,06,20,21, 26～28	イメージデータ転送コマンドの変換

	コマンド ニーモニック	コントロール コード	パラメータ 範囲	機能
CSFコマンド	ESC EM <n>	1B 19 <n>	n = 52	用紙排出
特殊コマンド	ESC ¦ 0AH ✎ <n1> <n2> <P1> <P2> <P3> <D1>〜<Dm>	1B 7C 0A <n1> <n2> <P1> <P2> <P3> <D1>〜<Dm>		バーコード印字コマンド
	ESC ¦ 1AH 01H 00H <P1>	1B 7C 1S 01 00 <P1>	P1 = 00 P1 = 01	バーコード印字密度指定コマンド P1 = 00 : 180DPI指定 P1 = 01 : 360DPI指定
	ESC ¦ 15H 06H 00H <P1>〜<P6>	1B 7C 15 06 00 <P1>〜<P6>	P2 = 01 P2 = 02	スイッチ切り換え印字モード設定コマンド P2 = 01 : 高速印字モード指定 P2 = 02 : 高速印字モード解除

✎ 詳しくは、「拡張コントロールコマンドの仕様」（35ページ）を参照してください。

注

- 誤ったパラメータを設定すると、動作は保証されません。
- ESCあるいはFSコードとそれに続く1バイトの組み合わせが上記の表にない場合は、ESCあるいはFSコードとそれに続く1バイトは受け捨て、コマンドをリセットします。
- 無効コマンドは、コントロールコード列単位で受け捨てます。
- プリンタには16進コードで1バイトずつ入力してください。
- *印のコマンド受信により、受信済み行メモリの印字が開始されます。
  ただし、ESC $ <n1> <n2>コマンドは、現在位置より左に戻す場合のみ印字を開始します。
- 文字間隔の異なる文字、または密度の異なるイメージデータを1行に混在させた場合、行途中で印字が開始されることがあります。

拡張コントロールコマンドの仕様

MICROLINE 80HU/50HU独自にサポートしているコントロールコマンドについて説明します。

ESC ¦ 0A n1 n2 P1 P2 P3 D1～Dm　　バーコード印字コマンド

〔コード〕　1BH 7CH 0AH n1 n2 P1 P2 P3 D1～Dm

〔機　能〕　バーコードを印字します。

ESC	¦	0A	n1	n2	P1	P2	P3	D1	·····	Dm-1	Dm

〔各パラメータの機能と仕様〕

n1, n2　:　P1～Dmのパラメータ群の量（バイト数）を指定します。
バイト数＝n1＋n2×256

P1　:　バーコードの種類を指定します。

P1	バーコードの種類	文字種	桁　数
01H, 06H	JAN標準	データ：数字0～9	12+CD(13)
02H	Code 39	データ：数字0～9, 英字A～Z 記号 - ＄ . / + % (SP) スタート/ストップ ：*	可変(Max 20)
03H	NW-7	データ：数字0～9, 記号 - ＄ . / : + ¥ スタート/ストップ ：a b c d e t n *	可変(Max 20) (※1)
04H	Interleaved 2 of 5	データ：数字0～9	可変(Max 20)
05H, 07H	JAN短縮	データ：数字0～9	7+CD(8)
10H	カスタマバーコード	データ：数字0～9, 英字A～Z, 記号 -	可変(Min 7, Max 23)
41H	Code128(Set A)	データ：00H～66H	可変(40)
42H	Code128(Set B)	データ：19H～7FH	可変(40)
43H	Code128(Set C)	データ：30H～3CH	可変(40)

（※1）　印字密度指定180DPIの場合Max20、印字密度指定360DPIの場合Max30となります。

（※2）　Code 128はバーコード印字密度指定コマンドにより、360DPI指定を行った場合のみ有効となります。詳細は「バーコード印字密度指定コマンド」を参照してください。

付録

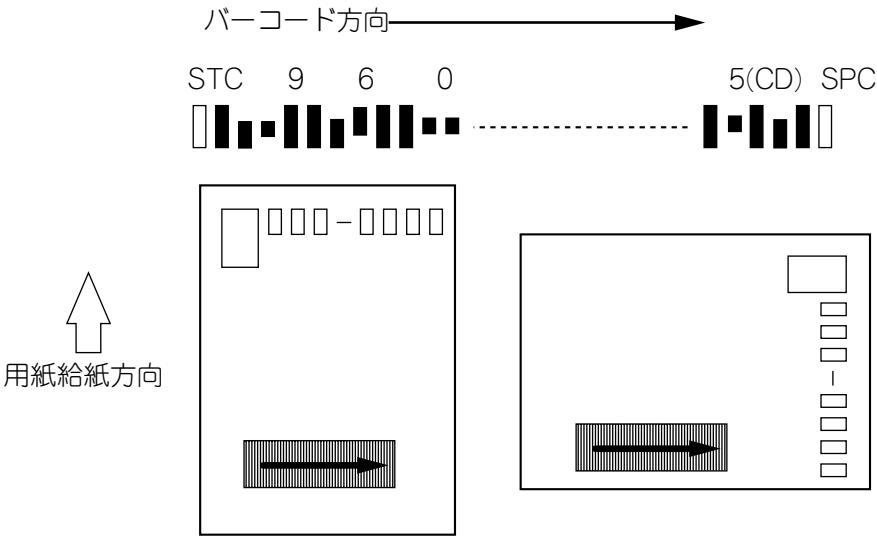
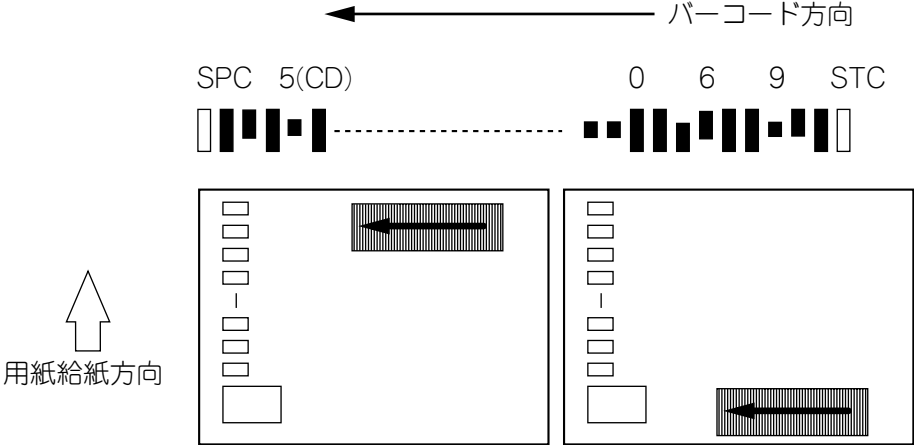
P2　　：　印字するエレメントを指定します。

P2	エレメント種類	
	P1=01H～07H	P1=10H
00H	バーエレメント	バーエレメント
01H	数字エレメント(OCR-B相当フォント)	無効
02H	無効	バーエレメント(反転)
03H～FFH	無効	無効

注 P1=10HのときP2=02Hを指定すると、バーコード全体を180度回転して印字します。

〈P1=10H, P2=00Hのとき〉

〈P1=10H, P2=02Hのとき〉

付録

P3　　　:　P1により2通りの意味を持ちます。P3の範囲を示します。

①　印字密度指定180DPIの場合

P1	P3
01H, 05H, 06H, 07H	フラグキャラクタ(30H 〜 39Hのいずれか)
02H, 03H, 04H	データキャラクタ数m(01H 〜 14Hの範囲)
10H	データキャラクタ数m(07H 〜 17Hの範囲)

②　印字密度指定360DPIの場合

P1	P3
03H	データキャラクタ数m(01H 〜 1EHの範囲)
41H, 42H, 43H	データキャラクタ数m(02H 〜 28Hの範囲)

D1〜Dm　:　データキャラクタを指定します。P1によって異なります。

①　印字密度指定180DPIの場合

P1	D1〜Dm
01H, 06H	12個(固定)
02H	1個〜20個(Max)
03H	1個〜20個(Max)
04H	1個〜20個(Max)　ただし、偶数個のみ
05H, 07H	7個(固定)
10H	7個(Min)〜23個(Max)

②　印字密度指定360DPIの場合

P1	D1〜Dm
03H	1個〜30個(Max)
41H, 42H, 43H	2個〜40個(Max)

〔バーコード種類別の仕様〕

NW-7

- スタート／ストップキャラクタの初期値は、ともに "a" です。

参考

NW-7のスタート／ストップキャラクタは可変のため、データキャラクタ中に含めますが、他のバーコードについてはスタート／ストップ（マーク）はプリンタが自己発生します。

付録

JANコード

- JANコード（標準および短縮）は、JIS X 0501に準拠していますが、次の点で異なります。
  1. レフト／ライト／センターの各バーは下に突き出ず、他のバーエレメントと同じ長さです。
  2. <P1> = 01H, 05Hの場合、左右のスペースは付加されません。
  3. <P1> = 01Hの場合、フラグキャラクタはバーの下に印字されます。
- チェックディジット（CD）は、ホストコンピュータ側で設定してください。
- JAN標準（<P1>=01H, 06H）およびJAN短縮（<P1>=05, 07H）の印字倍率を以下に示します。

バーコード種類	倍率	バーコード種類	倍率
JAN標準(<P1>=01H)	1.3	JAN標準(<P1>=06H)	1.7
JAN短縮(<P1>=05H)	1.3	JAN短縮(<P1>=07H)	1.7

Interleaved 2 of 5

- Interleaved 2 of 5の桁数は、最大20桁まで設定できますが、偶数桁の設定のみが有効となります。

カスタマバーコード

- カスタマバーコードのフォーマットは以下の通りです。

  フォーマット ：ｽﾀｰﾄｺｰﾄﾞ＋新郵便番号＋住所表示番号＋ﾁｪｯｸﾃﾞｨｼﾞｯﾄ＋ｽﾄｯﾌﾟｺｰﾄﾞ
  桁　　　数 ：（1）　（7）　（13）　（1）　（1）

- スタートコード、ストップコード、チェックディジットはプリンタが自己発生します。受信データにそれらが含まれている場合でも、プリンタでチェックディジットの算出を行い、スタートコード、ストップコード、チェックディジットを付加して印字します。

住所表示番号13桁に対して下記の調整を行います。

・13桁を超える場合
　13桁までをバーコードに変換し、それ以上の情報は無視します。
　制御コード＋数字コードであらわされる英字の制御コードが13桁目の場合、この制御コードまでをバーコードに変換します。

・13桁に満たない場合
　13桁になるまで制御コードCC4のバーコードを付加します。

Code128 (Set A, B, C)

- スタートコード、ストップコードはプリンタが自己発生します。チェックディジットはSet A, B, Cにおけるディジットコードを最終データとして受信した際に算出して付加します。ディジットコードは以下のとおりです。

Code128	Set A	67H ("g")
	Set B	18H (CAN)
	Set C	40H ('@')

〔その他　バーコード印字時の仕様〕

- バーコードを含む行は、印字方向の設定に関係なく、片方向印字になります。（カスタマバーコードを除く）
- 各バーコードにおいて、バーコード左右の空白（スペース）は付与されます。必要に応じて設定してください。（JANの<P1> = (01H, 05H), カスタマバーコードを除く）
- バーコードの一部がライトマージンを超える場合、バーコードすべてを次の行のレフトマージン位置から印字します。また、バーコードの幅が印字範囲を超える場合、レフトマージン位置から印字し、ライトマージンを超えて印字します。
- バーコードの印字は、24ピン全ピンで行うため、改行ピッチは1/8インチ改行に設定し、印字が重なるようにしてください。（カスタマバーコードを除く）
- バーコードの左右印字位置は、各行とも同じとなるように印字開始位置を設定してください。（カスタマバーコードを除く）
- 数字エレメントを設定すると、OCR-B相当のフォントを印字しますが、フォントを持たないコードを受信した場合は、高品位ANKフォント（クーリエ）で印字します。
- チェックディジットは、上位にて設定してください。プリンタにはチェックディジット機能はありません。（カスタマバーコードを除く）
- 強調印字モード中では、強調印字になりません。また、その他の文字修飾も無効になります。
- 誤ったパラメータを設定すると、動作は保証されません。

ESC ¦ 1AH 01H 00H P1　バーコード印字密度指定コマンド

〔コード〕　1BH 7CH 1AH 01 00 P1

〔機　能〕　バーコード印字コマンド（ESC ¦ 0AH）に対するバーエレメントの水平印字ドット密度を設定します。

〔各パラメータの機能と仕様〕

<P1>	モード
00H	180DPI（デフォルト）
01H	360DPI

- P1の値が上記以外の場合、コマンド単位で受け捨てます。
- 初期状態（電源投入、I-Prime入力、初期化コマンド受信など）は、デフォルトとなります。
- 本コマンド受信により印字起動とはなりません。
- 本コマンドとバーコード印字コマンドの有効条件は以下のとおりとなります。

n1	バーコードの種類	
	印字密度180DPI設定 (ESC ¦ 1AH 01H 00H 00H)	印字密度360DPI設定 (ESC ¦ 1AH 01H 00H 01H)
01H	JAN標準(NTT仕様)	受け捨て
02H	Code 39	受け捨て
03H	NW-7	NW-7
04H	Interleaved 2 of 5	受け捨て
05H	JAN短縮(NTT仕様)	受け捨て
06H	JAN標準	受け捨て
07H	JAN短縮	受け捨て
10H	郵便バーコード	受け捨て
41H	受け捨て	Code128(Set A)
42H	受け捨て	Code128(Set B)
43H	受け捨て	Code128(Set C)

ESC ¦ 15H 06H 00H P1～P6　　スイッチ切り換え印字モード設定コマンド

〔コード〕　1BH 7CH 15H 06H 00H P1～P6

〔機　能〕　スイッチにより切り換える印字モードをコマンドでも選択可能とするためのものです。本コマンドにより設定された印字モードの機能は、スイッチにより選択された場合と同等です。

〔各パラメータの機能と仕様〕

P	値	機　能
P1	─	無効パラメータです。
P2	01H	高速印字モードを設定します。
	02H	高速印字モードを解除します。
P3	─	無効パラメータです。
P4	─	無効パラメータです。
P5	─	無効パラメータです。
P6	─	無効パラメータです。

- パラメータが上記以外の場合、コマンド単位で受け捨てます。
- 本コマンド受信により印字起動とはなりません。